R e q u i r e m e n t A n a l y s i s

KLyrics

1. **Analisis Kebutuhan Klyrics**

Kebutuhan perangkat lunak dibagi menjadi 2 bagian, yaitu Functional Requirement (FR) dan Non Functional Requirement (NFR). Berikut ini adalah detail dari kedua jenis kebutuhan tersebut:

* 1. **Functional Requirement**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **REQ** | **DESKRIPSI** | **REQ** | **DESKRIPSI RINCI** |
| 1 | R1 | Perangkat Lunak mempunyai data lirik lagu secara lengkap dengan berbagai kategori, yaitu artis, album, genre. | R1-1 | Penyimpanan data lirik lagu. |
| R1-2 | Penyimpanan kategori artis |
| R1-3 | Penyimpanan kategori album |
| R1-4 | Penyimpanan kategori genre. |
| R1-5 | Pengelompokan lirik lagu berdasarkan kategori (artis, album, genre). |
| 2 | R2 | Perangkat Lunak dapat mencari lirik lagu dengan mudah dari berbagai kategori. | R2-1 | Pencarian berdasarkan kategori (berdasarkan R1-5) |
| R2-2 | Pencarian berdasarkan judul lagu |
| R2-3 | Pencarian berdasarkan potongan lirik |
| 3 | R3 | Perangkat Lunak dapat menampilkan lirik terbaru dan yang paling sering dikunjungi | R3-1 | Mempunyai data jumlah pengunjung sebuah lirik lagu. |
| R3-2 | Mempunyai data tanggal dan waktu penginputan lirik lagu. |
| R3-3 | Menampilkan 3 Lirik lagu yang paling sering dikunjungi di halaman awal. |
| R3-4 | Menampilkan 3 lirik lagu terbaru di halaman awal. |
| 4 | R4 | Perangkat Lunak mempunyai data user | R4-1 | Penyimpanan data user |
| 5 | R5 | User dapat mendaftar dan login ke web | R5-1 | Perangkat Lunak mempunyai fasilitas pendaftaran. |
| R5-2 | Perangkat Lunak mempunyai fasilitas login. |
| 6 | R6 | User dapat menambah lirik lagu. | R6-1 | Perangkat Lunak mempunyai fasilitas untuk menambah lirik lagu. |
|
|
| 7 | R7 | User dapat melakukan koreksi lirik lagu | R7-1 | Perangkat Lunak mempunyai fasilitas untuk mengkoreksi lirik lagu. |
| 8 | R8 | Perangkat Lunak dapat menampilkan user yang menambah lirik atau mengkoreksi lirik terkahir kalinya. | R8-1 | Perangkat Lunak mempunyai data contributor lirik lagu. |
| R8-2 | Perangkat Lunak mempunyai data tanggal, waktu, dan user yang melakukan update lirik lagu. |
| R8-3 | Perangkat Lunak menampilkan kontirubor lirik dan user yang terakhir kali melakukan update di akhir lirik sebuah lagu. |
| 9 | R9 | Perangkat Lunak dapat menampilkan user yang paling banyak menginput lirik lagu | R9-1 | Tampilan front page ketika user sudah login, menampilkan 10 top contributor lirik lagu. |
| 10 | R10 | User dapat mengelola profilnya. | R15 | Perangkat Lunak memiliki fasilitas mengelola profil user. |

* 1. **Non Functional Requirement**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **REQ** | **DESKRIPSI** | **REQ** | **DESKRIPSI RINCI** |
| 1 | R11 | Perangkat lunak berbasis web dan online | R11-1 |  |
| 2 | R12 | Perangkat lunak dapat diakses melalui gadget. | R12-1 |  |
| 3 | R13 | Menggunakan yii dalam pembuatan | R13-1 |  |
| 4 | R14 | Database menggunakan MySQL. | R14-1 |  |